

## 【특허청구범위】

### 【청구항 1】

무선통신시스템에서 멀티캐스트 서비스를 제공하는 방법에 있어서,  
적어도 하나의 논리채널을 전송채널에 매핑하는 단계; 및  
상기 적어도 하나의 논리채널의 데이터를 상기 전송채널을 통해 수신측으로  
전송하는 단계를 포함하고, 여기서 상기 데이터에는 상기 적어도 하나의  
논리채널을 식별하기 위한 제1식별자와 상기 멀티캐스트 서비스를 식별하기  
위한 제2식별자를 포함하는 헤더가 부가되는 것을 특징으로 하는  
멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 2】

제 1항에 있어서, 상기 제1식별자는 TCTF(Target Channel Type Field)인  
것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 3】

제 1항에 있어서, 상기 제2식별자는 MBMS 식별자인 것을 특징으로 하는  
멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 4】

제 3항에 있어서, 상기 MBMS 식별자는 m-RNTI인 것을 특징으로 하는  
멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 5】

제 1항에 있어서, 상기 헤더에는 상기 제2식별자의 종류를 구분하기 위한  
제3식별자가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 6】

제 5항에 있어서, 상기 제3식별자는 UE ID Type인 것을 특징으로 하는  
멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 7】

제 1항에 있어서, 상기 적어도 하나의 논리채널은 전용논리채널 또는  
공통논리채널인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 제공 방법.

### 【청구항 8】

제 1항에 있어서, 상기 전송채널은 공통전송채널인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 제공 방법.

**【청구항 9】**

제 8항에 있어서, 상기 공통전송채널은 DSCH인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 제공 방법.

**【청구항 10】**

무선통신시스템에서 멀티캐스트 서비스를 수신하는 방법에 있어서,  
적어도 하나의 논리채널의 데이터를 전송채널을 통해 수신하는 단계,  
여기서 상기 데이터에는 상기 적어도 하나의 논리채널을 식별하기 위한 제1식별자와 상기 멀티캐스트 서비스를 식별하기 위한 제2식별자가 있는 헤더가 부가되어 있으며;  
상기 헤더에 포함된 제1식별자와 제2 식별자에 따라 상기 적어도 하나의 논리채널을 식별하고 상기 멀티캐스트를 식별하는 단계; 및  
상기 제1식별자에 따라 상기 데이터를 상기 전송채널과 매핑된 논리채널로 전달하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 11】**

제 10항에 있어서, 상기 제1식별자는 TCTF(Target Channel Type Field)인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 12】**

제 10항에 있어서, 상기 제2식별자는 MBMS 식별자인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 13】**

제 12항에 있어서, 상기 MBMS 식별자는 m-RNTI인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 14】**

제 10항에 있어서, 상기 헤더에는 상기 제2식별자의 종류를 구분하기 위한 제3식별자가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 15】**

제 14항에 있어서, 상기 제3식별자는 UE ID Type인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 16】**

제 10항에 있어서, 상기 적어도 하나의 논리채널은 전용논리채널 또는 공통논리채널인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 17】**

제 10항에 있어서, 상기 전송채널은 공통전송채널인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.

**【청구항 18】**

제 17 항에 있어서, 상기 공통전송채널은 DSCH 인 것을 특징으로 하는 멀티캐스트 서비스 수신 방법.